



**PCT**  
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro  
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>H04N 7/088, G09G 5/24</b>	<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 96/02110</b>  (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 25. Januar 1996 (25.01.96)
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE95/00761</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 14. Juni 1995 (14.06.95)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: P 44 24 137.2 8. Juli 1994 (08.07.94) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ENGLERT, Ulrich [DE/DE]; Münchbergerstrasse 29, D-81549 München (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: CN, JP, KR, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i></p>

(54) Title: VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS WITH A TELETEXT PROCESSOR

(54) Bezeichnung: GERÄT ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN MIT EINER TELETEXT-  
VERARBEITUNGSEINRICHTUNG

(57) Abstract

A video signal processing apparatus contains a teletext processor (107) with a non-volatile memory (115) for storing characters to be displayed on a screen, said characters being recorded with a redundancy-reducing code. A control device (111) ensures that the data are decoded when they are read and are retransmitted to a device (113) that generates screen driving signals. Since the characters are compressed before being stored, the teletext processor (107) may be produced as an integrated circuit even when extensive sets of characters need to be processed.

(57) Zusammenfassung

Ein Gerät zur Verarbeitung von Videosignalen enthält einen Teletextprozessor (107) mit einem nichtflüchtigen Speicher (115) für an einem Bildschirm darstellbare Zeichen, die mit redundanzvermindernder Codierung gespeichert sind. Eine Steuerungseinrichtung (111) sorgt dafür, daß die Daten beim Auslesen decodiert und an eine Einrichtung (113) zur Erzeugung von Signalen zur Bildschirmansteuerung weitergeleitet werden. Durch die komprimierte Speicherung der Zeichen kann der Teletextprozessor (107) auch für umfangreiche Zeichensätze als ein integrierter Schaltkreis hergestellt werden.

